



The Code of Excellence



**Laser frazionato a CO₂ per il trattamento
dell'atrofia vaginale**

MonnaLisa Touch™



Laser frazionato a CO₂ per il trattamento dell'atrofia vaginale

Prof. A. Perino (Palermo)

La perdita di glicogeno cellulare e la ridotta irrorazione sanguigna dei tessuti vaginali, conseguenziali alla riduzione del tasso estrogenico in fase menopausale, rappresentano la causa principale di importanti alterazioni morfologiche e funzionali. Il disagio che deriva da tali cambiamenti associati alle alterazioni della mucosa vaginale interferisce con la qualità della vita della donna e del rapporto dei coppia.

Sfruttando i progressi dell'applicazione in ambito ginecologico del laser frazionato a CO₂, oggi disponiamo di una valida opzione innovativa e altamente tecnologica.

Si tratta un veri e proprio trattamento di "rigenerazione" dei tessuti vaginali, che possiamo definire di "foto-eutrofizzazione" dei tessuti e che migliora lo stato della mucosa vaginale usando una procedura mini-invasiva laser-assistita. I cambiamenti cellulari provocati sono rapidi ma transitori, e si caratterizzano per l'over-espressione di proteine definite "da shock termico" (HSP) che sembrano svolgere un ruolo cardine nel coordinare l'espressione di vari fattori di crescita come il TGF-beta, elemento chiave nella risposta infiammatoria e nel processo reclutamento di nuove fibre elastiche.

L'irraggiamento della vagina per mezzo di una specifica sonda appositamente studiata per l'anatomia vaginale, riattivando la sintesi di matrice extracellulare e collagene, conduce al recupero del trofismo tissutale con rapido effetto rigenerante.

Questo processo di stimolazione e rigenerazione richiede alcune settimane per essere portato a termine e i risultati si apprezzeranno maggiormente dopo un mese e mezzo circa dal termine del trattamento. Agendo su fattori che determinano secchezza, fragilità e perdita di elasticità della parete vaginale, tale trattamento può eliminare quelle sensazioni fastidiose di prurito, irritazione e dolore, che tendono ad acuirsi particolarmente durante il rapporto sessuale.

L'applicazione vaginale del laser CO₂ può inoltre rappresentare una valida risposta al problema del trattamento dei disturbi da atrofia vaginale nelle pazienti oncologiche, soprattutto se sottoposte a terapia endocrina e/o chemioterapia.

In particolare, abbiamo rivolto la nostra attenzione alle donne affette da cancro del seno o neoplasie maligne della sfera genitale, per le quali non è prudente l'uso di terapie estrogeniche, e che invece possono trarre notevole beneficio dall'uso della tecnica laser, senza correre rischi. Infine, abbiamo recentemente esteso il nostro campo d'applicazione anche alle pazienti con disturbi di tipo uroginecologico, e nello specifico a donne in fase peri o post-menopausale con alterazioni della sensibilità vescicale, considerando il possibile miglioramento di tali disturbi a seguito del rimodellamento della parete vaginale anteriore.

In tal senso, stiamo portando avanti uno studio, in collaborazione con la AIUG (Associazione Italiana UroGinecologia), proprio allo scopo di dimostrare l'eventuale vantaggio aggiuntivo del laser vaginale a CO₂ in questo gruppo di pazienti.



The Code of Excellence

www.dekalaser.com

DEKA M.E.L.A. s.r.l.

Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia
Tel. 055 8874942 - Fax 055 8832884